

УДК 619:616-053.31-08-097.3

ЗАРОВНАЯ А.В., ЛАПКО Д.Л., студенты

Научный руководитель: **МАКАРЕВИЧ Г.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ПРЕМИКСЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ У ТЕЛЯТ 1-2-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

В условиях современного ведения животноводства часто регистрируют комбинированное нарушение биогенных элементов в организме. Клинически нарушения витаминно-минерального обмена у молодняка чаще всего проявляются в виде желудочно-кишечных заболеваний.

В настоящее время разработан ряд препаратов, премиксов, витаминно-минеральных добавок, использующихся для лечения и профилактики болезней обмена веществ.

Целью наших исследований было изучение терапевтического и профилактического эффектов препаратов "Multivit+minerale", а также премикса «Иммовит» у телят в 1-2-месячном возрасте.

В СПК «Содружество-Агро» Калинковичского района испытания проводились в феврале-марте 2008 года. Из телят черно-пестрой породы 25-40 дневного возраста было сформированы 2 опытные группы по 12 голов в каждой. Все животные находились в одинаковых условиях кормления, содержания и зооветеринарного обслуживания. Телятам первой группы в количестве 12 голов вводили препарат «Мультивитамин+минералы» согласно наставлению по его применению. Молодняку второй группы (12 голов) в муку вводили премикс «Иммовит» в количестве 1% и тщательно перемешивали. Контрольную группу телят по принятой в хозяйстве технологии при комплектовании групп обрабатывали препаратом «КМП» и тривитамином.

За животными осуществляли постоянное клиническое наблюдение, учитывая при этом общее состояние, заболеваемость, сохранность и среднесуточные приросты живой массы тела. Кроме того, отбирались пробы крови для исследования.

За период эксперимента в обеих опытных группах диагностировали по два случая абомазоэнтерита (16,7%), которые протекали в легкой форме. В контрольной группе заболеваемость была выше - 30%. Лечение больных телят проводили по схеме, принятой в хозяйстве. Длительность заболевания молодняка обеих групп составила 3-4 дня, в контрольной – 6 дней.

К концу опыта у телят опытных групп повысились показатели гемопоза: количество эритроцитов и уровень гемоглобина были соответственно на 16,5 и 14 % выше, чем в начале опыта. У контрольных телят – на 7,2 %.

Анализ данных лабораторных исследований показал, что применение премикса «Иммовит-ТМ» и препарата «Мультивитамин+минералы» положительно сказалось на гематологических показателях крови телят.

УДК 636.22/.28.082.232

ЗАЯЦ М.Ф. студентка

Научный руководитель: **ВИДАСОВА Т.В.**, канд. с.-х. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА

Основным методом оплодотворения является искусственное осеменение, поэтому оценка производителей по качеству потомства приобретает важное значение. Оценка животных по качеству потомства дает возможность выявить лучших в племенном отношении производителей, то есть таких, которые при подборе к ним определенных маток способны давать высококачественное потомство.

Целью нашей работы явилось проведение оценки быков-производителей по качеству потомства в зоне деятельности РУП «Витебское племя-предприятие» в хозяйствах Докшицкого района: СПК «Крипули», «Торгуны», «Гнездилово».

Племенную ценность быков-производителей определяли по величине удою, содержанию жира в молоке, выходу молочного жира за лактацию, путем сравнения средних показателей дочерей и их сверстниц, рассчитывая абсолютную и относительную племенную ценность. Было исследовано 247 коров, дочерей шести быков-производителей. Черно-пестрая порода представлена быками Багульник 200046 и Сократ 200112, которые относятся к линии Хильтьес Адема 37910 и ветвям Адема 441 и Адема 433. Голштинская порода представлена следующими быками: Жгут 200093 и Лель 200083, принадлежащими к линии Рефлекшн Соверинга 198998 и ветви Пони Фарм Арлинда Чифа, Леденец 200069 - к линии Силинг Трайджун Рокита 252803, Батист 200094 – к линии Монтвик Чифтейна 95679 и ветви Ройбрук Телстер.

При оценке абсолютной племенной ценности было установлено, что бык Сократ 200112 имел наибольшую племенную ценность по удою - 1532,95 кг и по количеству молочного жира - 60,13 кг. Бык Багульник 200046 имел наибольшую племенную ценность по содержанию жира в молоке - 0,21%.

При оценке относительной племенной ценности быков-производителей установлено, что быки-производители Леденец 200069, Батист 200094,